

Skodyfikowane bazy

Naturalną konsekwencją ciągłego usprawniania procesów zachodzących w łańcuchu dostaw jest potrzeba standaryzacji wszelkich informacji przekazywanych sobie przez jego poszczególne ogniwa. Przy ciągłej potrzebie optymalizacji trudno sobie dzisiaj wyobrazić sytuację, w której ograniczeniem staje się rozbieżność standardów, zarówno w kwestii komunikacji, jak i identyfikacji.

Tekst: Agata Horzela, Menedżer ds. standardów GS1 w TSL

Ważne jest zatem, aby sposób identyfikacji opakowań transportowych oraz logistycznych był jednolity i tym samym mógł przynosić korzyści wszystkim zaangażowanym stronom. System GS1 oferuje w tym zakresie szereg standardów, które na co dzień wspierają współpracę partnerów w łańcuchu dostaw.

Etykieta logistyczna GS1 jest jednym z podstawowych standardów stosowanych do oznaczania i monitorowania przepływu ładunków, za którego pośrednictwem przedsiębiorstwa (producent, hurtownik, detalista, dystrybutor, przewoźnik, operator logistyczny) przekazują sobie informacje w ustandaryzowany, czyli jednoznaczny w skali świata, sposób.

Standardowa etykieta logistyczna przynosi szereg korzyści na każdym etapie procesu logistycznego. Z punktu widzenia firmy produkcyjnej (dostawcy) podstawową korzyścią jest możliwość szybkiego i elastycznego dostosowania się do szeregu odbiorców zewnętrznych bazujących na standardach GS1, a tym samym możliwość pełnej integracji w łańcuchu dostaw. Dodatkowo dostawca może te same etykiety wykorzystać na potrzeby własnych procesów magazynowych, poprawiając tym samym ich efektywność podczas przyjęć, przesunięć, składowania, kompletacji i wydań.

Odbiorca, czyli najczęściej sieć handlowa, jako jedno z ostatnich

ogniw łańcucha dostaw dzięki etykiecie logistycznej może liczyć przede wszystkim na błyskawiczną identyfikację i automatyczną rejestrację dostarczanych jednostek logistycznych oraz zestawienie ich z zamówieniem. Dodatkowo wyeliminowane zostają błędy powstające przy wzrokowym odczytywaniu i ręcznym rejestrowaniu składu palety.

Również operatorzy logistyczni mogą liczyć na szereg korzyści, które wiążą się z wykorzystaniem standardowej etykiety, nie tylko

Etykieta logistyczna GS1 jest jednym z podstawowych standardów stosowanych do oznaczania i monitorowania przepływu ładunków, za którego pośrednictwem przedsiębiorstwa przekazują sobie informacje w ustandaryzowany, czyli jednoznaczny w skali świata, sposób.

na etapie transportu, ale również w procesie magazynowania. Wśród nich niewątpliwie najważniejszym benefitem jest oszczędność czasu oraz obniżenie kosztów, dzięki eliminowaniu wewnętrznych etykiet nanoszonych w poszczególnych etapach, a także usprawnienie operacji magazynowych i ułatwienie procesu inwentaryzacji.

Dodatkowo firmy transportowe zaangażowane w różnorodne procesy logistyczne mają potrzebę

—cd.—



umieszczania wielu różnych danych na etykietach transportowych. Niestety, z powodu braku wystarczającej ilości miejsca na etykiecie, często istotne dane są umieszczane tylko w postaci czytelnej wzrokowo, co uniemożliwia automatyczne ich odczytanie i przetworzenie. Rozwiązaniem może być tutaj wprowadzenie standardowej etykiety transportowej zawierającej dane zapisane w postaci kodu 2D. Kody 2D (GS1 QR, GS1 DataMatrix) są szczególnie przydatne do przechowywania informacji istotnych dla procesu transportu (np. kod trasy, informacje o towarach niebezpiecznych czy waga), ponieważ umożliwiają dostęp do informacji zarówno w środowisku on-line, jak i off-line.

Tego typu etykieta, utworzona zgodnie z wytycznymi organizacji GS1, jest gotowym standardem wspierającym procesy pierwszej i ostatniej mili, dzięki przechwytywaniu podstawo-

wych informacji dotyczących całego procesu transportowego.

W różnorodnych procesach zachodzących w łańcuchu dostaw nie sposób nie wspomnieć o aspekcie komunikacji pomiędzy partnerami biznesowymi. Obecnie większość firm wykorzystuje różnorodne systemy informatyczne, a dane je zasilające pochodzą z różnych dokumentów, np. z zamówień czy faktur. Dane pochodzące z tradycyjnych dokumentów muszą być bezbłędnie wprowadzone i przetworzone. Standardy komunikacyjne systemu GS1 umożliwiają automatyzację tego typu transakcji między partnerami biznesowymi. Opracowane standardy elektronicznej wymiany dokumentów (EDI) poprzez wykorzystanie globalnych identyfikatorów GS1 umożliwiają bezpośrednią integrację danych, gromadzonych np. w trakcie skanowania kodu kreskowego z palety podczas przyjęć lub wydań z magazynu.

Na ich podstawie generowane są elektroniczne dokumenty handlowe. Stosowanie EDI ogranicza koszty i usprawnia współpracę między partnerami handlowymi w ramach całego łańcucha dostaw. Zamówienia mogą być realizowane efektywniej, faktury dostarczane szybciej, a elektroniczna forma dokumentów eliminuje błędy popełniane w trakcie ręcznego wprowadzania danych.

Podsumowując, standardy GS1 odgrywają szczególną rolę w procesach logistycznych zachodzących w łańcuchach dostaw. Zapewniają one skodyfikowaną bazę do przekazywania informacji, dzięki czemu usprawniają transakcje, ułatwiają koordynację oraz zapewniają przejrzystość przepływu ładunków i danych.

